Mat. Res. Bull., Vol. 23, pp. 1811-1817, 1988. Printed in the USA.
0025-5408/88 $3.00 + .00 Copyright (c) 1988 Pergamon Press plc.

AUTHORS INDEX

A

Abbattista, F.: 1509
Abbé, F.: 1321
Abe, M.: 1231
Abe, T.: 1241
Abe, Y.: 171
Abriel, W.: 673
Ackerman, J.F.: 165
Ado, K.: 1661
Agarwal, S.K.: 701
Agrawal, D.K.: 159, 1177
Alario-Franco, M.A.: 313
Albanese, G.: 263
Alcobé, X.: 177
Alebouyeh, A.: 1039
Alvarez, C.: 487
Amador, U.: 313
Antoine, P.: 953
Ardell, A.J.: 1667
Asai, T.: 1661
Asplund, M.: 133
Aubry, A.: 579
Avudaithai, M.: 725, 1675
Awano, M.: 327

B

Bacewicz, R.: 1247
Bacher, P.: 1447
Badzian, A.R.: 385, 531
Badzian, T.: 531
Baglio, J.: 31
Balestrino, G.: 1119
Baller, T.S.: 707
Bansal, S.: 843
Bansal, T.K.: 843
Barahona, M.: 313
Baraton, M.I.: 1087
Barbanera, S.: 1119
Bastide, J.-P.: 1101, 1731
Baumard, J.-F.: 1273
Beaurepaire, E.: 1781

B (continued)

Belsick, J.: 159
Beltrán-Porter, A.: 987
Beltrán-Porter, D.: 987
Bensalem, A.: 857
Berger, H.: 549, 1597
Bernier, J.C.: 521, 1371
Berthet, P.: 1501
Berthon, J.: 1501
Beyers, R.: 1307
Bhalla, A.S.: 143, 421, 481, 623
Bhattacharya, D.: 1693
Billy, M.: 1087
Biswas, S.: 1693
Blasse, G.: 1591, 1727
Blower, S.K.: 765, 1001, 1591
Boilot, J.P.: 1185
Bordia, R.K.: 821
Borel, M.M.: 91, 497
Bosch, L.A.: 197
Bosselet, F.: 227
Brabers, V.A.M.: 197
Braunshausen, G.: 743
Brec, R.: 1199
Brechovskich, M.N.: 1417
Brice, J.F.: 1039
Brisi, C.: 1509
Bruce, A.J.: 349
Brusasco, R.: 31
Bruyére, J.C.: 429
Bruyndcraede, Y.: 923
Buchholz, N.: 755
Budhani, R.C.: 187, 613
Bujoli, B.: 1561
Bunshah, R.F.: 187, 613
Burggraaf, A.J.: 371
Barkatt, A.: 735, 869

C

Cadoret, M.: 1285
Caillaud, F.: 1273

C (continued)

Calabrese, J.C.: 1355
Calvet, T.: 177
Campaniello, J.J.: 1651
Cantarero, A.: 987
Cao, W.W.: 421, 623
Castellano, G.: 1119
Cavalieri, A.L.: 935
Ceraj-Cerić, M.: 1535
Cesari, E.: 1585
Chahboun, H.: 805
Champarnaud-Mesjard, J.C.: 1019
Chang, S-H.: 73
Chanson, C.: 1479
Chapuis, G.: 1597
Charles, R.G.: 1337
Chatzitheodorou, G.: 1261
Chaumont, C.: 1371
Chen, J.: 119
Chen, J.H.: 255
Chen, R.: 1699
Chen, W.W.: 1667
Chen, Z.: 119
Cheng, T.: 119
Cheong, H.W.: 1527
Chermant, J.L.: 1321
Chitrakar, R.: 1231
Chopra, K.L.: 1693
Chowdhry, U.: 821
Choy, J-H.: 73
Chubb, M.: 357
Ciszek, T.F.: 1247
Clark, III, W.W.: 1459
Claudy, P.: 1731
Collongues, R.: 43
Cory, W.K.: 1459
Cousseins, J.C.: 1389
Cross, L.E.: 143, 623
Cudennec, Y.: 1479
Cuevas-Diarte, M.A.: 177

D

Damodaran, K.V.: 1151
Darriet, J.: 637, 1127
Dawar, A.L.: 99
de Boer, J.L.: 1551
de Groote, A.M.W.: 197
de Jonge, W.J.M.: 197
Delahaye, D.: 1379
Delmas, C.: 65, 73
Demazeau, G.: 1371, 1787
Derory, A.: 521
Deshpande, V.K.: 379
DeSisto, W.: 31
de Vries, K.J.: 371
DeVries, R.C.: 385, 609, 1079

D (continued)

de With, G.: 707
Dey, T.K.: 1693
D'Huysser, A.: 1379
Dimitriev, Ya.: 1765
Diot, M.: 1101
Dirksen, G.J.: 1591, 1727
Dossman, Y.: 521
Doverspike, K.: 307, 959
Drillon, M.: 521
Dunn, B.: 1667
Duroy, H.: 447
Dwight, K.: 31, 153, 307, 475, 631, 799, 959, 1423, 1605, 1719
d'Yvoire, F.: 1501

E

Ebert, L.B.: 413, 1757
Eckstein, J.: 813
Ecrepont, C.: 37
Eibschutz, M.: 349
Eisenmann, B.: 587
El Ghadraoui, E.H.: 891, 1345
El Hadigui, S.: 521
El Mail, R.: 1101
Elouadi, B.: 241
Escribe-Filippini, C.: 429
Escrivá, E.: 987
Estop, E.: 177
Evrard, O.: 1039

F

Faber, Jr., B.: 1439
Fakhar-Bourguiba, N.: 1185
Farrington, G.C.: 1747
Fartash, A.: 1327
Fedorov, V.A.: 1417
Fernández, F.: 313
Fernández-Rodríguez, J.M.: 899
Ferris, N.S.: 653
Fiechter, S.: 1261
Flahaut, J.: 37
Fleischer, J.F.: 609, 1079
Flippen, R.B.: 821
Foglietti, V.: 1119
Folgado, V.: 987
Fonteneau, G.: 59
Fourcroy, P.H.: 217
Fournes, L.: 1611
Fournier, J.: 31
Fournier, M.T.: 1389
Fourquet, J.L.: 447, 965, 1163, 1253
Frit, B.: 571, 1019
Fujita, H.: 1145
Fujishima, A.: 759

G

Gaier, J.R.: 693
Gali, S.: 685
Gallagher, P.K.: 1491
Ganapathi, L.: 125
Ganguly, P.: 501
García, J.R.: 487
García-Alvarado, F.: 313
García-Martín, S.: 1107
Garton, G.: 843
Gérardin, R.: 1039
Gerault, Y.: 1479
Germain, P.: 1731
Gharbi, N.: 1185
Ghatak, S.K.: 1693
Giammatteo, M.: 1119
Gil, J.: 1585
Gillet, P.A.: 1163, 1253
Godart, C.: 1781
Goodenough, J.B.: 401
Gopalakrishnan, J.: 107, 837
Gougeon, P.: 453
Grader, G.S.: 1491
Grannec, J.: 1611
Graves, P.R.: 1651
Greaney, M.: 905
Greaves, C.: 765, 1001, 1591
Greenblatt, M.: 113, 905
Grey, I.E.: 743
Grins, J.: 965
Grodkiewicz, W.H.: 349
Grosmaire, M.: 679
Groult, D.: 805
Guemas, L.: 1061
Guérin, R.: 513, 891, 1345
Guilemany, J.M.: 1585
Guittard, M.: 37, 217, 507
Gupta, A.: 701
Gupta, L.C.: 1781
Gupta, S.: 341
Gutmann, R.: 813
Gyurov, G.: 1765

H

Haange, R.J.: 1551
Haeuseler, H.: 1635
Hagan, D.B.: 1009
Hagenmuller, P.: 73, 637, 1127, 1315, 1611, 1787
Haget, Y.: 177
Haire, R.G.: 851
Halliyal, A.: 159
Hanna, W.G.: 249
Harlow, R.L.: 1355
Hashimoto, Y.: 363
Hauser, J.J.: 287

H (continued)

Hayashi, K.: 1399
He, X-C.: 153, 799, 1605
He, Z.: 119
Hegde, M.S.: 1171
Heiao, Y.C.: 1687
Hein, R.A.: 869
Hepp, A.F.: 693
Hernán, L.: 899
Hervieu, M.: 91
Higgins, B.E.: 1327
Hinode, H.: 993
Hiratani, M.: 1739
Hirota, T.: 1641
Hirst, P.R.: 793
Hojaji, H.: 735, 869
Holloway, P.H.: 1469
Honig, E.: 307
Honig, J.M.: 237, 501
Horio, M.: 1711
Horiuchi, O.: 209
Horowitz, H.S.: 821
Hosono, H.: 171
Hu, R.: 1159
Hua, M.: 87
Huan, G.: 905
Huang, J.: 1699
Huang, Q.Z.: 1705
Huang, T.C.: 1307
Huang, Y-S.: 277
Husson, E.: 357
Hyooma, H.: 1399

I

Ibáñez, R.: 987
Iborra, E.: 1107
Irvine, J.T.S.: 1033
Isasi, M.J.: 595
Ito, Y.: 1739
Ivkovich, D.: 255
Iyer, R.M.: 333

J

Jagadish, C.: 99
Jansen, E.: 1439
Jaulmes, S.: 217, 831
Jayaram, B.: 701
Jerez, A.: 595, 1107
Jiang, C.: 1159
Johnson, R.E.: 821
Johnston, C.: 1651
Joubert, J.C.: 299
Julien, C.: 1079
Juskowiak, H.: 1071

K

Kadono, K.: 785
Kambas, K.: 1079
Kamiya, K.: 363
Kaplan, J.J.: 287
Kappler, J.P.: 521
Kastrup, R.V.: 1757
Kawakami, S.: 327
Kazakos-Kijowski, A.: 1177
Kershaw, R.: 31, 307, 475, 959, 1423, 1719
Khristova, I.: 1765
Kimura, Y.: 23
Kinomura, N.: 209, 1053
Kirby, K.W.: 881
Kiselev, Yu.M.: 1417
Klein, J.: 587
Kojima, H.: 1727
Kojima, N.: 1409
Komarneni, S.: 13, 1177
Kosaka, S.: 1145
Kosuge, K.: 1409, 1641
Kovacheva, D.: 1765
Kruidhof, H.: 371
Kuentzler, R.: 521
Kulshrestha, S.K.: 333
Kumada, N.: 209, 1053
Kumar, J.: 341
Kunst, M.: 1261
Kushev, D.B.: 779
Kuske, P.: 1805
Kutty, T.R.N.: 725, 1675
Kwarteng-Acheampong, W.: 1635
Kyle, T.R.: 349

L

Labbe, J.C.: 1087
Labes, M.M.: 255
Labrador, M.: 177
Lacerda, M.: 1033
Lambachri, A.: 571
Laporte, J.L.: 1285
Laruelle, P.: 831
Lassalle, F.: 1285
Laurent, Y.: 953, 1447
Laville, F.: 913
Le Bail, A.: 447, 1163, 1253
Leccabue, F.: 263, 663
Leclaire, A.: 497
Lee, N.Y.: 1527
Lee, V.Y.: 1307
Leicht, G.: 1597
Lejus, A.M.: 43, 913
Lelental, M.: 653
Lenglet, M.: 1379
Leo, G.: 263, 663

L (continued)

Lerf, A.: 673
Le Roux, D.: 299
Leskelä, M.: 1469
Létoffé, J.-M.: 1731
Lévy, F.: 549, 1597
Leysen, R.: 923
Li, Christina: 743
Li, Chunzhi: 87
Lin, C.L.: 255
Lin, G.M.: 1705
Lin, S-S.: 277
Liu, J.: 1315
Liu, Y.L.: 1119
Llavona, R.: 487
Long, Y-C.: 631
Lopitaux, J.: 1379
Lu, L.: 1699
Lucas, J.: 59
Lucco-Borlera, M.: 1509
Luck, J.: 1261
Luo, H.L.: 1159
Luo, X-M.: 1719
Lutz, H.D.: 1805

M

Machefert, J.M.: 1379
Madsen, I.C.: 743
Maffi, S.: 663
Mahiou, R.: 1389
Malaman, B.: 1629
Manier, M.: 571
Manuilov, N.: 1193
Marchand, R.: 953, 1447
Marcus, J.: 429
Marsella, J.: 1423
Martínez-Tamayo, E.: 987
Mathur, P.C.: 99
Matsumoto, Y.: 1241
Mattes, R.: 755
Mattigod, S.V.: 1621
Mazurier, A.: 217
McCarron, III, E.M.: 1355
Mcgreevy, R.L.: 843
Meerschaut, A.: 1061
Meetsma, A.: 1551
Mentzen, B.F.: 227
Mercurio, D.: 1019
Mercurio, J.P.: 571
Messier, R.: 531
Metikoš-Huković, M.: 1535
Metin, J.: 1389
Michael, K.: 735
Michael, S.S.: 1797
Michaelides, A.: 579
Michel, C.: 953

M (continued)

Milius, W.: 613
Miller, M.J.: 1459
Misra, D.N.: 1545
Mitushima, A.: 1409
Moore, D.A.: 1621
Morales, J.: 899
Morán-Miguélez, E.: 313
Morell, A.: 357
Mori, T.: 1711
Mouahid, F.E.: 241
Mueller, C.H.: 1469
Mukhlif, N.A.: 1797
Muñoz, V.: 987
Muntasell, J.: 1585
Muralidhar, C.: 323
Muto, F.: 209, 1053

N

Nadiri, A.: 65
Nagarajan, R.: 1781
Nagpal, K.C.: 701
Nakabayashi, H.: 555
Nakamichi, H.: 785
Nakamura, O.: 1661
Nakayama, H.: 1145
Nanjundaswamy, K.S.: 107, 1139
Narlikar, A.V.: 701
Nedjar, R.: 91, 497
Nencheva, N.: 1765
Neurgaonkar, R.R.: 143, 1459
Newcomer, P.: 13
Newnham, R.E.: 623
Nguyen-Ba-Chanh: 1101
Nickel, J.M.: 623
Nicol, J.M.: 647
Niculescu, V.A.: 1009
Nies, C.W.: 623
Nishiwaki, K.: 555
Nitsche, R.: 813
Niu, L.: 119
Nodari, I.: 1039
Nogami, M.: 785
Nogami, T.: 1145
Noh, D-Y.: 73
Nozaki, H.: 603
Nygren, M.: 965

O

O'Bryan, H.M.: 1491
Oesterreicher, H.: 563, 1327
Oikkonen, M.: 133
Okai, B.: 1575
Okamoto, K.: 51
Oliver, J.R.: 143, 1459

O (continued)

Onoda, M.: 603, 1027
Ouvrard, G.: 1199

P

Padiou, J.: 453, 513, 1345
Pajaczkowska, A.: 1071, 1299
Palazzi, M.: 831
Palvadeau, P.: 1561
Pan, G.: 119
Panizzieri, R.: 263
Park, H-H.: 1127
Park, J-C.: 73
Pariset, C.: 1285
Parkin, S.S.P.: 1307
Paroli, P.: 1119
Patil, S.: 1781
Pebler, A.: 1337
Pena, O.: 513, 1345
Peraldo Bicelli, L.: 663
Peréz-Frías, M.T.: 313
Peshev, P.: 1045, 1193, 1299, 1765
Peterson, J.R.: 851
Petrov, V.: 1193
Pezat, M.: 1127
Pico, C.: 595, 1107
Piekarczyk, W.: 1299
Pillai, P.K.C.: 323
Pivan, J.-Y.: 513, 891, 1345
Popov, A.I.: 1417
Pors, F.: 1447
Portier, J.: 1315
Porto López, J.M.: 935
Potel, M.: 453
Pradel, A.: 379
Prakash, S.: 187, 613
Pramanik, P.: 1693
Pressman, H.A.: 793

Q

Qian, Y.: 119
Queignec, M.: 1561
Quintard, P.: 1087

R

Rabenau, A.: 613
Rabu, P.: 1061
Rai, D.: 1621
Rai, K.N.: 341
Ram, R.A.M.: 125, 501, 719
Ramanan, A.: 647, 793
Randall, C.A.: 421
Rao, C.N.R.: 125, 501, 719, 1139
Rao, K.J.: 1151
Raveau, B.: 91, 497, 805, 953

R (continued)

Reau, J.M.: 1127, 1315
Reydet, P.L.: 429
Ribes, M.: 379
Rinaldi, F.: 113
Riou, A.: 1479
Ritter, C.: 647
Rivet, J.: 217
Riviere, M.: 965
Robert, M.: 501
Robinson, M.: 943
Rodríguez, J.: 685
Rodríguez, Julio: 487
Rohrer, G.S.: 1747
Rojo, T.: 1787
Roques, B.: 1629
Roth, R.S.: 1429
Roult, G.: 1087, 1447
Rouxel, J.: 1061
Roy, R.: 13, 531

S

Saeki, M.: 603, 1027, 1575
Sáez-Puche, R.: 313, 595
Saito, Y.: 1661
Sakka, S.: 363
Salamo, G.J.: 1459
Sanchez, J.P.: 1371
Sandiumenge, F.: 685
Sanjinés, R.: 549, 1597
Santha, I.: 143
Sasikala, R.: 333
Sato, E.: 1241
Sato, K.: 993
Savadogo, O.: 1451
Scanlon, J.C.: 413, 1757
Scarinci, F.: 1119
Schäfer, W.: 1439, 1805
Schleich, D.M.: 857
Schlenker, C.: 429
Schneemeyer, L.F.: 1429
Schnell, A.: 1371
Schönherr, E.: 1211
Segura, A.: 987
Sekiya, T.: 327
Selvaraj, U.: 1151
Sen, D.: 1693
Sénégas, J.: 1019, 1127
Sergent, M.: 453, 513, 891, 1345
Seshan, K.: 371
Setter, N.: 421, 481
Severin, J.W.: 707
Sharp, E.J.: 1459
Shen, H-S.: 153, 307, 799
Shirota, Y.: 1145
Shoop, G.: 143

S (continued)

Siegrist, T.: 1429
Simeone, M.G.: 1219
Singh, A.J.: 333
Singh, C.: 1693
Siu, G.G.: 1705
Slade, R.C.T.: 647, 793
Sleight, A.W.: 837
Sloope, B.W.: 1009
Smiri-Dogguy, L.: 1185
Smith, A.: 1273
Skoulika, S.: 579
Smith, B.E.: 623
Smith, K.: 1423
Smith, M.G.: 563
Smith, S.H.: 843
Somasundarum, P.: 1139
Sosnowski, M.: 31
Souaya, E.R.: 249
Soubeyroux, J.L.: 637
Spear, K.E.: 531
Srinivasan, T.T.: 623
Srivastava, V.C.: 341
Steinke, R.: 13
Stokes, M.J.: 1705
Suárez, M.: 487
Suarez Almodovar, N.: 263, 663
Subramanian, M.A.: 837, 1355
Sunshine, S.A.: 1429
Suryanarayana, P.: 333
Suzuki, K.: 1711
Svensson, G.: 437

T

Tagliavini, P.: 663
Takahashi, K.: 1575
Takeshita, M.: 1053
Tamarit, J.Ll.: 1585
Tammenmaa, M.: 133
Tanaka, H.: 785
Tanaka, I.: 1727
Tanaka, M.: 1241
Tangonan, G.L.: 943
Tanguy, B.: 1315
Taniguchi, M.: 993
Tarumi, T.: 785
Tauler, E.: 177
Tazawa, T.: 1241
Teraoka, Y.: 51
Théry, J.: 913
Thévenin, T.L.: 851
Tirado, J.L.: 899
Toda, H.: 1409
Tomas, A.: 501
Tomy, C.V.: 1781
Torii, Y.: 327

T (continued)

Toshev, A.: 1045, 1299
Trauth, J.: 813
Tressaud, A.: 637, 1611
Tributsch, H.: 1261
Trifonova, E.P.: 779
Truman, J.K.: 1469
Tsuzuki, A.: 327

U

Ueda, Y.: 1409, 1641
Ueno, A.: 555
Umarji, A.M.: 1139

V

Vallet-Regi, M.: 299
Vallino, M.: 1509
van de Steen, C.: 197
van de Velde, G.M.H.: 371
Vangrunderbeek, J.: 923
Van Haesendonck, C.: 923
Van Uitert, L.G.: 349
van Veen, G.N.A.: 707
Veal, B.: 1439
Veiga, M.L.: 595, 1107
Venien, J.P.: 1561
Vennix, C.W.H.M.: 197
Venturini, G.: 1629
Verheyen, A.A.: 197
Vermeiren, P.: 923
Vezzoli, G.C.: 1, 977, 1809
Vicent, J.L.: 313
Videau, J.J.: 1315
Vijayaraghavan, R.: 719, 1781
Villeneuve, G.: 1787
Villieras, J.: 1561
Vilminot, S.: 521
Vincent, H.: 299
Viticoli, S.: 1219
Vivien, D.: 43
Vlakhov, E.: 1765
Volzone, C.: 935

W

Wakihara, M.: 993
Wang, E.: 113
Wang, P.: 237
Wang, X.H.: 43
Waszczak, J.V.: 1429
Wei, C.C.: 1687
West, A.R.: 1033
Wiegers, G.A.: 1551
Will, G.: 1439
Wilmarth, W.R.: 851
Winckelmans, C.: 923

W (continued)

Wold, A.: 31, 153, 307, 475, 631, 799, 959, 1423, 1605, 1719
Wood, G.L.: 1459
Wu, F-C.: 467, 1773
Wu, L.: 1687
Wu, P.: 475, 799, 1605, 1719

X

Xia, J.: 119
Xu, J.: 87
Xu, Q.: 637
Xu, Y.: 1699

Y

Yacoubi, A.: 1611
Yakhmi, J.V.: 1781
Yamaguchi, Y.: 23
Yamasaki, H.: 23
Yamazoe, N.: 51
Yan, M.: 87
Yao, G-Q.: 153, 307
Yasuyoshi, A.: 785
Yoko, T.: 363
Yoon, K.H.: 1527
Yoon, S.O.: 1527
Yoshihara, S.: 759
Yoshikawa, M.: 1409
Yoshimoto, J.: 1575
Yu, S-C.: 467, 1773

Z

Zhang, H.M.: 51
Zhang, J.: 563
Zhang, J.M.: 1667
Zhang, J.X.: 1705
Zhang, Q.: 119
Zhang, X.H.: 59
Zhang, Z-D.: 631
Zhao, Y.: 119
Zheleva, N.N.: 779
Zhou, G.: 119
Zydzik, G.J.: 349

Mat. Res. Bull., Vol. 23, pp. 1819-1822, 1988. Printed in the USA.
0025-5408/88 $3.00 + .00 Copyright (c) 1988 Pergamon Press plc.

MATERIALS INDEX

A

Acetates: 133
Actinides: 851
Alkaline earths: 1429, 1575
Alkylamine: 73
Alkyloxides: 881
Allotropes: 1163
Alloys: 87, 177, 187, 333, 1585, 1739
Almandite: 1371
Alumina: 31, 1711, 1747
Aluminates: 171, 1033
Aluminum: 31, 43, 87, 481, 685, 799, 1193, 1371, 1585, 1773
Ammonium: 755, 793
Anthracite: 1757
Antimonic acid: 1231
Antimonides: 779
Antimony: 571, 965, 1231
Arsenates: 1501
Arsenic: 587, 891, 1315
Asenides: 779, 1247, 1285, 1345

B

Barium: 119, 125, 143, 197, 287, 313, 323, 349, 401, 421, 429, 437, 497, 521, 563, 603, 623, 637, 663, 693, 701, 707, 719, 735, 821, 843, 869, 943, 987, 1027, 1119, 1139, 1145, 1159, 1171, 1211, 1241, 1273, 1307, 1327, 1337, 1409, 1439, 1469, 1491, 1509, 1527, 1693, 1705, 1765, 1797
Bentonite: 935
Benzene derivatives: 177
Beta-alumina: 1747
Bismuth: 37, 371, 571, 765, 837, 1001, 1019, 1519, 1739
Borates: 227, 1699
Borosilicates: 623
Bromides: 59, 785
Bromine: 1597
Bronze: 805, 1459

C

Cadmium: 1247, 1423, 1479, 1605, 1667
Calcium: 171, 487, 637, 765, 1033, 1355, 1545, 1699
Carbides: 255, 1321
Carbon: 255, 1009
Carbon tetrachloride: 1045
Carbonates: 1001, 1591
Cerium: 513
Chalcogenides: 549, 653, 851, 905, 959, 1219, 1261
Chalcopyrites: 1219
Chiolites: 1611
Chlorides: 133, 165, 813, 1805
Chlorine: 73, 1045, 1071
Chromium: 107, 481, 595, 637, 1009, 1107, 1535, 1635
Cobalt: 51, 107, 263, 475, 501, 899, 1299, 1787
Cobaltic acid: 899
Coke: 1757
Composites: 1321
Copper: 119, 125, 143, 197, 307, 313, 349, 401, 421, 429, 521, 563, 603, 613, 623, 637, 693, 701, 707, 719, 735, 799, 821, 843, 869, 987, 1119, 1139, 1145, 1159, 1171, 1241, 1273, 1307, 1327, 1337, 1355, 1409, 1429, 1439, 1469, 1491, 1509, 1585, 1693, 1705, 1719, 1765, 1787, 1797
Cuprates: 143, 349, 623, 1211, 1429

D

Diamond: 385, 531
Dihydrates: 487
Dioxides: 725, 743
Diselenides: 653

E

Electrolytes: 1747
Erbium: 371
Ethylene: 249, 935
Eugenol: 13

F

Ferrites: 237, 263, 299, 663, 1039, 1651
Forsterite: 1773
Fluorides: 323, 637, 943, 1389, 1417, 1611, 1731
Fluorohalogenates: 1417
Fluorotellurates: 1101

G

Gadolinium: 421, 843, 1185, 1345, 1389
Gallium: 153, 217, 779, 799, 831, 1071, 1285, 1635
Gels: 679
Germanides: 1781
Germanium: 307, 363, 379, 653
Glycol: 935
Graphite: 413

H

Hafnium: 1417
Hallides: 785, 851
Hexaaluminates: 913
Hexaferrites: 263, 299, 685
Hexafluorosilicates: 755
Hexamethyldisilthiane: 857
Hydrides: 1285
Hydrofluorides: 1127
Hydrogen: 209, 341, 647, 793, 1053, 1253
Hydroxides: 1479
Hydroxylapatites: 1545

I

Indium: 99, 673, 759, 779, 1039, 1079, 1285
Intercalation compounds: 413
Iodides: 613, 851
Ionic conductors: 1019, 1033, 1107, 1127, 1185, 1661, 1747, 1805
Iron: 51, 73, 87, 107, 237, 241, 263, 333, 637, 959, 1261, 1371, 1423, 1501, 1561, 1621

L

Lanthanides: 913
Lanthanum: 37, 43, 51, 65, 143, 299, 501, 579, 631, 719, 831, 1327, 1345, 1399, 1787

L (continued)

Lead: 23, 99, 159, 357, 571, 813, 837, 1019, 1061, 1151, 1241
Libethenite: 1545
Lithium: 65, 73, 113, 165, 209, 241, 379, 447, 663, 899, 1163, 1231, 1247, 1399, 1739, 1787, 1805

M

Magnesium: 357, 467, 1177, 1719
Manganese: 87, 107, 307, 1219
Methylphosphonic acid: 1561
Molybdates: 73, 1151
Molybdenum: 23, 113, 327, 453, 647, 793, 993, 1261
Monophosphates: 805
Montmorillonites: 1711
"MZP": 1177

N

Nickel: 107, 263, 891, 1009, 1345, 1787
Niobates: 65, 357, 437, 497, 837, 1163
Niobium: 159, 255, 549, 1061, 1253, 1399, 1527, 1551
Nitrates: 287, 755, 1145, 1765
Nitrides: 43
Nitrocellulose: 977, 1809

O

Orthophosphates: 487, 1545
Orthovanadates: 805
Oxalates: 579, 1273, 1765
Oxide ion conductors: 1033
Oxides: 51, 91, 125, 143, 197, 237, 241, 287, 313, 327, 341, 349, 363, 371, 401, 421, 429, 467, 475, 481, 501, 521, 555, 563, 571, 595, 631, 647, 693, 701, 707, 719, 735, 765, 793, 821, 843, 869, 899, 923, 987, 1001, 1045, 1071, 1079, 1107, 1119, 1139, 1145, 1159, 1171, 1193, 1211, 1231, 1241, 1253, 1299, 1307, 1327, 1337, 1355, 1371, 1379, 1399, 1409, 1417, 1429, 1439, 1469, 1491, 1501, 1509, 1535, 1675, 1693, 1705, 1719, 1765, 1773, 1787, 1797
Oxychlorides: 1561
Oxyethylene nitrilo: 249
Oxyfluorides: 1019
Oxygen: 125, 159, 1409
Oxynitrides: 43, 953, 1087, 1447

P

Parabromochlorobenzene: 177
Parachloroiodobenzene: 177
Pentafluorotellurates: 1731
Perovskites: 51, 159, 437, 837, 953, 1127, 1447, 1469, 1705
Peroxides: 693
Petroleum: 1757
Phosphates: 13, 65, 113, 1177, 1501
Phosphides: 153, 513, 759, 1285
Phosphonates: 1561
Phosphors: 1699
Phosphorus: 891, 1009, 1151
Platinum: 119, 187, 725, 759, 1675
Pnictides: 891
Polycarboxylates: 13
Polymorphs: 1101
Polyvinylidene: 323
Potassium: 113, 413, 587, 1527, 1757
Proton conductors: 837, 965
Pyrochlores: 91, 571, 965
"PZN": 159
"PZT": 1661

R

Rare earths: 119, 313, 513, 1139, 1409, 1417, 1781
Rhenium: 905, 1597
Rhodium: 187, 513
Rubidium: 453
Ruthenium: 277, 631, 1261

S

Selenides: 453, 549, 613, 1423, 1597, 1641
Selenites: 1621
Selenium: 153, 1079
Selenophosphates: 1199
Semiconductors (general): 1451
Silica: 679
Silicates: 609, 1661
Silicides: 1781
Silicon: 31, 379, 555, 1079, 1087, 1185, 1321, 1773
Silicophosphates: 113
Silicoselenides: 107
Silver: 217, 1199, 1241, 1315, 1371, 1611, 1797
Sodium: 299, 363, 831, 1185, 1389, 1661
Sol-gel: 881, 1185
Spinels: 1299, 1635, 1773, 1805
Stannides: 1629
Stannites: 959
Strontium: 51, 263, 481, 609, 685, 1079, 1355

S (continued)

Sulfides: 23, 37, 133, 277, 307, 379, 507, 603, 673, 799, 831, 851, 857, 993, 1027, 1061, 1261, 1315, 1551, 1575, 1635, 1667
Sulphur: 1071
Superconductors: 119, 125, 143, 165, 197, 255, 287, 313, 349, 401, 421, 429, 453, 521, 563, 623, 693, 701, 707, 719, 735, 821, 843, 869, 987, 993, 1119, 1139, 1145, 1159, 1171, 1211, 1219, 1241, 1273, 1307, 1327, 1337, 1355, 1409, 1439, 1469, 1491, 1597, 1693, 1705, 1765, 1797

T

Tantalates: 241
Tantalum: 209, 255, 673, 805, 1053, 1399
Tellurides: 99, 217
Tellurium: 59, 1107
Tert-butylmercaptan: 857
Tert-butylsulfide: 857
Tetra-acetic acid: 249
Thallium: 1101, 1307
Thiogallates: 1605
Tin: 1, 99, 333, 571, 587, 993, 1045, 1061, 1551, 1687
Titanates: 323, 881, 1527, 1687
Titanites: 1727
Titanium: 65, 237, 333, 487, 555, 571, 719, 743, 857, 1027, 1061, 1193, 1535, 1575, 1641, 1675
Transition elements: 1611
Transition metals: 1261, 1781
Transuranium elements: 851
Tri-isopropoxide: 31
Tungstates: 209, 447, 1053
Tungsten: 91, 165, 793, 805, 923, 965, 1107, 1163, 1253, 1261, 1459

V

Vanadates: 327
Vanadium: 107, 327, 341, 595, 647

W

Water: 413, 725
Wurtz-stannites: 959

X

Xylene: 227

Y

"YAG": 1193
"YBACUO": 987
"YBCO": 1119
Yttrium: 125, 207, 287, 349, 401, 429, 507, 521, 563, 623, 693, 701, 707, 735, 821, 843, 869, 987, 1119, 1145, 1159, 1171, 1185, 1211, 1241, 1273, 1327, 1337, 1439, 1469, 1491, 1693, 1705, 1765, 1797

Z

Zeolites: 227
Zinc: 13, 133, 153, 159, 237, 307, 785, 1299, 1585, 1605, 1667, 1805
Zintl-phases: 587
Zirconia: 1773
Zirconium: 467, 475, 571, 631, 701, 943, 1177, 1417, 1575, 1661, 1687, 1719